



ETA-USA

HIGH QUALITY SWITCHING POWER SUPPLIES

AC/DC MEDICAL GRADE
SWITCHING DESKTOP ADAPTER
POWER SUPPLY WITH PFC
SINGLE OUTPUT / UNIVERSAL RANGE INPUT
250 WATTS

MTE250-SX-W-C2 Series



Dimension: L188.5×W104.5×H60mm



EPA POLLUTION PREVENTER

Input

Input Voltage Range: 90-264VAC

Frequency: 47-63Hz

Input Current(rms): 3.5A @ 90Vac;
1.7A@ 264Vac max.

Inrush current: <65A peak @115VAC,
<130A peak at 230VAC
cold start at 25°C

Power Factor: >0.95(115VAC100%Load)
>0.9 (230VAC full load)

Efficiency : >87% @ full load,
115VAC/230VAC

General Description

Features

1. Built-in DC fan with speed control (40x40x10mm)
2. Earth leakage current <228uA @264VAC
3. 3-pole IEC320-14 AC inlet
4. Fully meets CEC, ERP, EISA efficiency level V requirements
5. 2 year warranty
6. Green functions+ No load power consumption <.3 W



ETA USA

16170 Vineyard Blvd. Suite 180, Morgan Hill, CA 95037
Phone: 1-800-ETA-POWR, (408) 778-2793 Fax: (408) 779-2753

Visit us at: www.eta-usa.com
email at: sales@eta-usa.com



ETA-USA

HIGH QUALITY SWITCHING POWER SUPPLIES



Environmental Specification

Operating Temperature	0 to +60°C (derate linearly 2.5% / °C from 41 to 60°C)
Storage Temperature	-20 to +85°C
MTBF demonstrated	>140,000 hours at full load and 25 °C ambient temperature
Humidity	10%~95%

Environmental Agencies

Safety Standards	UL 60601 -1 3 rd ed CSA 22.2-No.60601-1 3 rd ed TUV EN60601-1 3 rd ed IEC 60601-1 3 rd ed
EMC Standards	FCC PART 18 Class B, EN60601-1-2, CE, EN55011 CLASS B

Protection

Short circuit protection	Auto Recover
Over Load Protection	Auto Recover
Over Voltage Protection	LATCH, AC Recycle

Mechanical

Dimension [mm]: L188.5×W104.5×H60mm

Weight: 1005 grams

AC Input : IEC 320-C14

Output Characteristic	Unit	Models						
		MTE250-12SX-F-W-C2	MTE250-16SX-F-W-C2	MTE250-19SX-F-W-C2	MTE250-20SX-F-W-C2	MTE250-24SX-F-W-C2	MTE250-36SX-F-W-C2	MTE250-48SX-F-W-C2
Output Voltage	Vdc	12	16	19	20	24	36	48
Output Current	A	20.83	15.63	13.16	12.5	10.42	6.94	5.21
Power	W				250			
O/P Regulation					±5%			
Ripple & Noise(max)*3	mVpp	240	300	300	300	300	300	300
Rise up time	ms	>16ms typical at full load @ 115VAC						

* Peak-to-peak with 20MHz bandwidth with a tantalum 10uF in parallel with a 0.1uF ceramic capacitor.



ETA USA

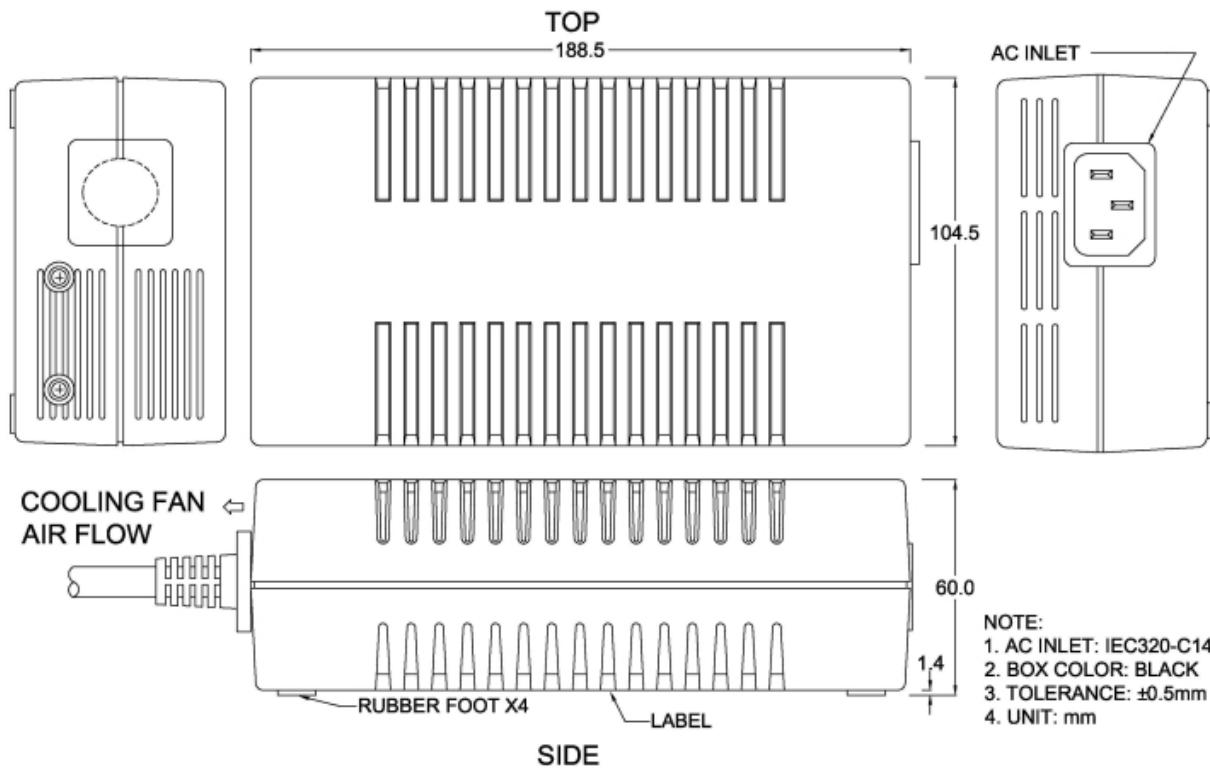
16170 Vineyard Blvd. Suite 180, Morgan Hill, CA 95037
Phone: 1-800-ETA-POWR, (408) 778-2793 Fax: (408) 779-2753

Visit us at: www.eta-usa.com
email at: sales@eta-usa.com



ETA-USA

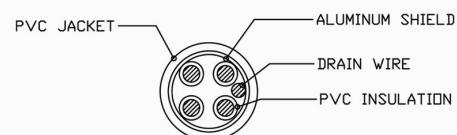
HIGH QUALITY SWITCHING POWER SUPPLIES



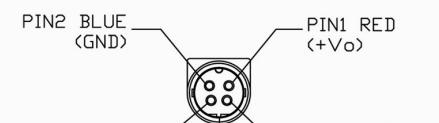


ETA-USA

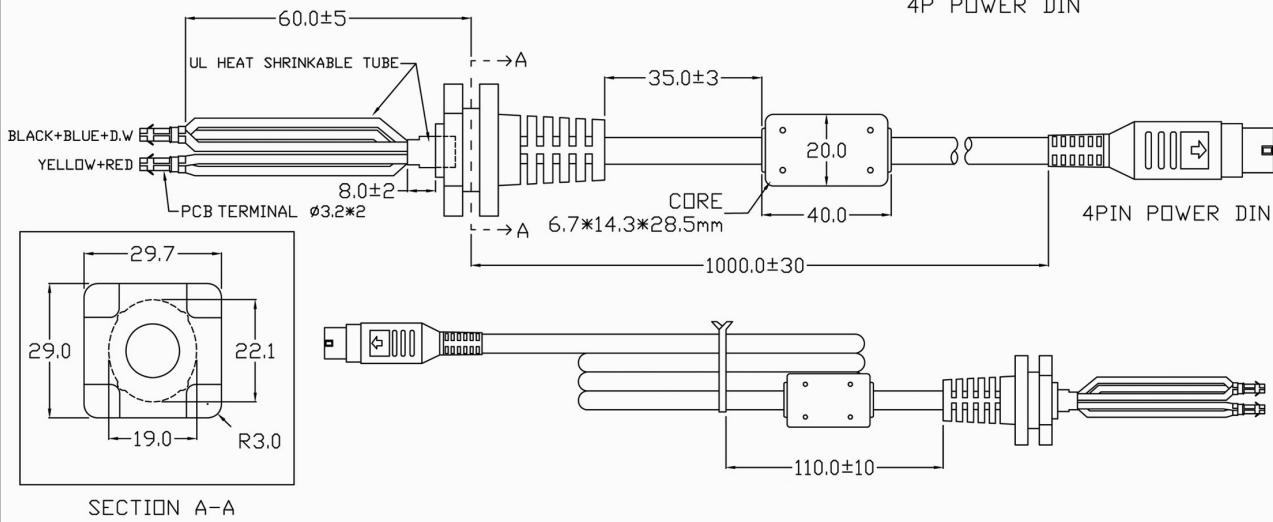
HIGH QUALITY SWITCHING POWER SUPPLIES



[2464#16AWG 4C+1(16AWG)]
SECTIONAL DRAWING



FRONT VIEW
4P POWER DIN



SECTION A-A



ETA USA

16170 Vineyard Blvd. Suite 180, Morgan Hill, CA 95037
Phone: 1-800-ETA-POWR, (408) 778-2793 Fax: (408) 779-2753

Visit us at: www.eta-usa.com
email at: sales@eta-usa.com

ООО "ЛайфЭлектроникс"

"LifeElectronics" LLC

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибуторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибуторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помочь разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)
Email: org@lifeelectronics.ru